



# FICHA TÉCNICA GENERAL SUPER CAL 200 A

**Código:** CALMOSA-DCC-016  
**Actualización:** 03/05/2019  
**Revisión:** 01  
**Versión:** 4.0  
**PRODUCTO:** PTHIDCAL-A25

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

- I. Nombre del Producto:**  
Cal Hidratada o Hidróxido de Calcio
- II. Nombre Comercial:**  
Súper Cal 200 A
- III. Descripción General del producto:**  
Polvo color blanco de ligera tonalidad crema, de alta finura y muy liviano.
- IV. Materia Prima:**  
Piedra Caliza (Mineral Natural)
- V. Origen de la Materia Prima:**  
Cordillera de Chongón y Colonche (Provincia del Guayas)  
Riqueza Garantizada: 90% - 95%
- VI. Usos**  
Tratamientos de agua residuales / Potabilización de agua / Ajuste de pH en agua y suelos / Para curtir pieles o cuero / Tratamiento de gases/Albañilería y construcción / Producción de azúcar / Tratamiento de la materia orgánica y fertilizante / Producción de químicos, tales como: óxido de propileno, carbonato de sodio y glicerina. / Para estabilizar suelos arcillosos. / En medicina como antiácido. / Procesos de conservación de alimentos, específicamente en las cámaras de refrigeración. / Manufactura de Cartón para disolver los materiales no celulósicos y desintegrar las fibras de paja. / Es un magnífico Impermeabilizante evitando la transmisión del agua.
- VII. Presentación**  
Sacos valvulados de papel kraft 25 Kg

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- VIII. Fórmula Química:**  $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- IX. Composición:** Hidróxido de Calcio
- X. Características Físico-Químicas del producto**

PARAMETROS	CONTROL
CaO Total	62,87 % min.
CaO Aprovechable	60,00 % min.
Ca (OH) <sub>2</sub>	82,98 % min.

GRANULOMETRIA	
# de Malla	Parámetros
100	5,0% máx.
200	10,0% máx.

Humedad	1.0 % máx.
---------	------------



# FICHA TÉCNICA GENERAL SUPER CAL 200 A

**Código:** CALMOSA-DCC-016  
**Actualización:** 03/05/2019  
**Revisión:** 01  
**Versión:** 4.0  
**PRODUCTO:** PTHIDCAL-A25

## ALMACENAMIENTO, SEGURIDAD Y MANEJO

### XI. Almacenamiento

- Protéjase el saco contra daños físicos.
- Almacénese en lugar seco, aireado, alejado del agua y la humedad.
- Si se almacena sobre pallets, máximo 50 sacos por pallets para evitar derrumbes de las rumas y demasiada presión en las filas inferiores.
- El producto y el envase permanece inalterable hasta 3 meses de almacenado, pasado este tiempo el producto y el envase comienza a deteriorarse, siempre y cuando no sufra contaminación con químicos u otros agentes y se cumpla con los puntos antes mencionados.

**Siguiendo estas indicaciones se garantiza que el producto no sufrirá ninguna alteración durante 1 año.**

### XII. Seguridad y Manejo

- Para la manipulación del producto se requiere el uso de mascarilla con capacidad de filtrado para polvo, guantes de cuero, mandil PVC y gafas protectoras
- Evitar el contacto con los ojos, de ser así lavarse con abundante agua, acudir al médico.
- En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico.

### XIII. Información Adicional

La cal es un producto muy fino y cáustico, debe evitarse el contacto directo con la piel, en caso de contacto prolongado se debe lavar con agua y jabón, luego aplicar crema para evitar el resecaimiento.

[ventas@calmosacorp.com](mailto:ventas@calmosacorp.com)

Realizado por:  
Q.F Isabel Mejía L.  
Jefe de Control de Calidad

Aprobado por:  
TNNV. (SP). Hernán Armas C.  
Gerente General